

УДК 502.1(470+571)

М.А. Баганов

М.А. Baganov

baganovm@mail.ru

А.А. Сатдинов

А.А. Satdinov

satdinov2015@yandex.ru

ФГБОУ ВО «Казанский государственный

энергетический университет», г. Казань, Россия

Kazan State Power Engineering University, Kazan, Russia

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ACTUAL PROBLEMS OF MODERN NATURE MANAGEMENT IN THE RUSSIAN
FEDERATION**

Аннотация: В статье изложены теоретические положения в области природопользовании, как сложной организационной системы. Определены основные экологические проблемы и указаны их причины. Дан прогноз экологической ситуации. Кратко описаны социально-экономическое развитие и экологическая обстановка в России.

Abstract: The article presents the theoretical position in the field of environmental management, as a complex organizational system. The main environmental problems are identified and their causes are indicated. An environmental forecast is given. The socio-economic development and environmental situation in Russia are briefly described.

Ключевые слова: Природопользование, рациональное устойчивое развитие, биосфера, экстерналии.

Keywords: Nature management, rational sustainable development, biosphere, externalities.

В современном мире множество экологических проблем. Причины их возникновения очевидны для многих, однако, зачастую люди не видят в этом своей вины. Мы живем в ограниченном мире, который не способен бесконечно расти и развиваться. Биосфера имеет предел, переступив который, человек вредит сам себе. Сохранение биосферы Земли в условиях ограниченной возможности ее к восстановлению без посторонней помощи – главная проблема современного человека, включающая влияние всей антропогенной

нагрузки. Возникает вопрос, а выживет ли человечество при таком быстром темпе ухудшения состояния окружающей среды?

Проблемы экологического развития относят к числу приоритетных во внутренней и внешней политике многих развитых стран, а это значит, что экологический фактор все же является одним из показателей развитости страны. В этом и заключается актуальность проблем современного природопользования. К основным значительным направлениям обострения кризисной экологической ситуации относятся: накопление большого количества промышленных, сельскохозяйственных и бытовых отходов, нарушающих естественные и биологические циклы; сброс промышленных и бытовых стоков в пресноводные и морские системы без очистки и, как следствие, разрушение биологической структуры данных систем; загрязнение атмосферы продуктами сгорания топлива; проведение открытых горных работ, не сопровождаемых восстановлением и рекультивацией земель; уменьшение видового разнообразия фауны и множество других.

Важную роль в экономике природопользования играет разработка грамотной концепции использования природных ресурсов, которая будет соответствовать стратегическим целям развития страны. Эффективность управления природопользованием возможно лишь при наличии полной и достоверной информации о природных ресурсах. Процесс модернизации концепции природопользования будет сложным и длительным.

Отличительной особенностью современного этапа экономики природопользования является более полный учет состояния окружающей среды и экологических благ в системе общественного воспроизводства.

Основные принципы взаимосвязи экологии и экономики определены. К эколого-экономическим принципам можно отнести установленные взаимосвязи между:

- 1) качественным состоянием окружающей среды и экономическим ущербом;
- 2) выделяемым объемом затрат на экологические цели и состоянием окружающей среды.

Само понятие «природопользование» можно понимать, как использование природных ресурсов. В узком смысле, природопользование – это деятельность людей, направленная на удовлетворение экономических, культурно-оздоровительных и экологических потребностей.

Различают виды природопользования:

Основное, вспомогательное и побочное

Общее и специальное (с правовой точки зрения)

Рациональное и нерациональное

Последние виды природопользования вызывают больший интерес, так как являются определяющими. Рациональное природопользование – использование природных ресурсов, с обеспечением их восстановления. Понятие «рациональное природопользование» подразумевает учет ассимиляционной емкости и внедрение малоотходных или безотходных технологий.

Ассимиляционная емкость – способность окружающей среды принимать вредное воздействие без изменения внутренних свойств.

Малоотходные (безотходные) технологии – системы, обеспечивающие максимальное эффективное использование природных ресурсов, с минимальными отходами (или использование этих отходов в качестве вторичного сырья, если речь идет о безотходных технологиях).

Нерациональное природопользование – это концепция природопользования, при которой используются лишь легкодоступные ресурсы, что приводит к их быстрому истощению. Нерациональное природопользование является причиной ухудшения состояния биосферы, т.к. в этом случае производится огромное количество отходов. Оно не обеспечивает сохранения природно-ресурсного потенциала.

Защита биосферы должна быть направлена на поддержание рационального пользования природными ресурсами, с целью их сохранения и возможности восстановления. Такими темпами в недалеком будущем мы можем оказаться в ситуации, когда никакие социально-экономические отношения и другие меры не будут способны предотвратить экологические катастрофы. Каждый день:

Около 70 млн т парниковых газов поступает в атмосферу

Уничтожается в среднем 60 тыс. га тропических лесов

Погибает 200–250 тыс. т рыбы из-за загрязнения Мирового океана

Вымирают 20 видов животного и растительного мира

Превращается в пустыню 200 тыс. га земли

Проблемам экологии пытаются уделять достаточное внимание. Так была проведена Конференция ООН В Рио-де-Жанейро в 1992 году с участием глав государств и правительств более 170 стран мира. К основополагающим принципам, закрепленными в принятой Декларацией относились:

Ответственность государства за состояние окружающей среды

Охрана окружающей среды – неотъемлемая часть развития

«Принцип предупреждения»

Необходимость оценки состояния окружающей среды

Переход к устойчивому развитию – такому развитию, при котором удовлетворение потребностей настоящего времени не ставит под угрозу возможность удовлетворения потребностей в будущем. Важным выводом данной конференции стало понимание невозможности обеспечения устойчивого экономического развития общества за счет истощения природно-ресурсного потенциала страны. Данное положение в полной мере относится и к России. Несмотря на то, что принимаются меры по защите биосферы, динамика выбросов вредных веществ, загрязнения природной среды остается высокой. Актуальной проблемой была и остается проблема народного хозяйства, а точнее обезвреживание и переработка отходов. Биосфера оказалась неспособной переработать всю массу загрязнений, которая копилась годами на территории нашей страны. Однако мероприятия по защите охраны окружающей среды уже перестали быть редким явлением. Уже после 1992 года Россия, как и многие другие страны, поставила цель – достижение концепции устойчивого развития.

Природопользование представляет собой систему со сложной организацией, которая включает в себя три уровня: Макроуровень (операции по выявлению, учету природных ресурсов); региональный уровень (региональный экологический мониторинг); микроуровень (экологические подразделения предприятий и организаций).

Первый этап к предотвращению катастрофических ситуаций – осознание глобальности проблемы. На каждом из уровней природопользования ставятся определенные задачи, совместное и своевременное выполнение которых способствует к уменьшению отрицательных экстерналий. Таким образом, можно сказать, что та кризисная ситуация, что возникла в стране, – лишь следствие общей неблагоприятной обстановки и политики природопользования. Как уже было закреплено в Декларации, принятой на конференции 1992 г, проблемы окружающей среды нельзя рассматривать вне политики и вне экономики. Недостаточно одних только экологических мер. Именно такой подход в природопользовании использовался долгое время и привел к необратимым последствиям. Именно это послужило причиной многих актуальных экологических проблем.

Список литературы

1. Голованов, Е. Б. Экономика природопользования : текст лекций / Е. Б. Голованов. – Челябинск : Изд-во Юж.-Урал. гос. ун-та, 2009. – 138 с.

2. *Каракеян, В. И.* Экономика природопользования : учебник для СПО / В. И. Каракеян. – Москва : Юрайт, 2016. – 576 с.

3. *Лукьянчиков, Н. Н.* Экономика и организация природопользования : учебник для вузов / Н. Н. Лукьянчиков, И. М. Потравный. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2002. – 454 с.